

## РЕЦЕНЗИЯ

на статью **Методы борьбы с коррозией металлов**

### § 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности 05.17.03 «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии»

### § 2. Класс статьи (выбрать верное):

- Литературный обзор и практические рекомендации.

**§ 3. Научная новизна:** «Анализ литературных исследований позволяет предполагать, что локальная коррозия происходит в результате непрерывной конкуренции между разрушением и восстановлением». *Следовательно, статья носит познавательный характер, поскольку построена на анализе литературного обзора других авторов.*

**§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:** «Необходимо ещё многое сделать, но дальнейшие исследования описанных процессов и идей, несомненно, полезны для решения проблемы «закрытия бреши в дамбе», которыми могут стать плёнки на металлической поверхности».

**§ 5. Практическая значимость:** «В качестве примера можно упомянуть о влиянии хрома на ускорение пассивации нержавеющей сталей. Такие добавки можно считать стеклообразующими. Образование и стабильность некристаллических оксидных плёнок является скорее кинетической, чем термодинамической проблемой, как это может быть продемонстрировано, например, влиянием подложки». *Подтверждение идей других авторов.*

### § 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения – хороший, не требует правки, сокращения.

Таблицы – приемлемы по содержанию, если соответствуют требованиям Редакции по оформлению.

Рисунки – приемлемы, не повторяют содержание таблиц.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы, ссылки на литературные источники по тексту присутствуют.

### ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ (выбрать верное):

Статья актуальна с познавательной точки зрения, обладает практической новизной, рекомендуется для печати. Может быть опубликована после доработки, если авторы добавят результаты своих исследований, которые у них, несомненно есть.